

PRF Food Grade Oil

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 8.1.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
PRF Food Grade Oil**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voiteluaine

1.2.2 Toimialakoodi

C Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Taerosol Oy

Katuosoite

Hampuntie 21

Postinumero ja -toimipaikka 36220**Postinumero ja -toimipaikka** Kangasala Finland**Puhelin** 03-3565600**Sähköposti** tarmo.dahlman@taerosol.com**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

67/548/EEC - 1999/45/EC

R12

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Turvalausekkeet

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

2.3 Muut vaarat

-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

-

PRF Food Grade Oil

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 8.1.2013

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
74-98-6	Propaani	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
-	Voiteluaine	50-70%	-

3.3 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. RSh 3 - Kosketus höyryyn voi aiheuttaa palovammoja iholle ja silmiin ja kosketus nesteeseen paleltumavammoja.

4.1.5 Nieleminen

Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

ABC-jauhe

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.

5.4 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei koske itse tuotetta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

PRF Food Grade Oil

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 8.1.2013

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
-
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 74-98-6 | Propani | 1000 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 4240 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Aerosoli
- 9.1.2 Haju** hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys** -
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -26°C
- 9.1.7 Leimahduspiste** -
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** -
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Palava kaasu, saattaa leimahtaa.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -

PRF Food Grade Oil

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 8.1.2013

9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	-
9.1.12	Höyryntiheys	-
9.1.13	Suhteellinen tiheys	-
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	-
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	-
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	-
9.1.17	Hajoamislämpötila	-
9.1.18	Viskositeetti	-
9.1.19	Räjähtävyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	-
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	-
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	-
10.4	Vältettävät olosuhteet	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	-
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	-
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	-
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	-
11.1.3	Herkistyminen	-
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	-
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	-
11.1.7	Aspiraatiovaara	-

PRF Food Grade Oil

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 8.1.2013

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

-

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

-

13.2 Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

-

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero** 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosoli**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2.1**14.4 Pakkausryhmä** 2**14.5 Ympäristövaarat** -**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

-

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

PRF Food Grade Oil

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 8.1.2013

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
ASETUS (EY) N:o 453/2010
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
-
- 16.3 Tietolähteet**
-
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
-
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R12 Erittäin helposti syttyvää.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
-